

TECHNISCHE INFORMATION GIESSHARZ **PU-5100-RE-Alu**

Produktbeschreibung

Das PU-5100-RE-Alu ist ein universell verwendbarer Modell- und Formen- Bauwerkstoff der für Vakuumtiefziehformen geeignet ist, auf Basis eines Polyadditions-Kunststoffes, in Verbindung mit Aluminium.

Verarbeitungsverfahren

Für die Verarbeitung muss die A-Komponente gut aufgerührt werden und dann werden beide Komponenten miteinander gemischt. Nach 18-20 Minuten sollte der Verguss erfolgt sein, denn danach steigt die Viskosität an.

Bearbeitungsverfahren

Die Bearbeitung durch Hobeln, Fräsen, Bohren, Drehen, erfolgt ohne Staub- und Geruchsbelästigung.

Eigenschaften

- geruchsarm
- geringe Sedimentation, sehr gut aufzurühren
- geringe Wärmeentwicklung während der Aushärtung

Technische Eigenschaften

- | | |
|---------------------------|---|
| • Mischungsverhältnis | 100 : 30 |
| • Viskosität mPa.s 20°C | 2800 + 150 |
| • Verarbeitungszeit | 20 Minuten |
| • Entformungszeit | nach 3,5 Std. bei 20 °C |
| • Dichte | 1,5 Kg/dm ³ |
| • Temperaturbeständigkeit | 110° - 130° |
| • Shore D | 88 – 89 nach Erwärmung auf 80 °C / 1 Std. |
| • Schwund | ca. 0,1 mm/m |

Gebinde 10 kg Kanister

Lagerung

Das Material ist feuchtigkeitsempfindlich. Nach Gebrauch wieder dicht verschließen und trocken lagern.

Kennzeichnung

Das Material enthält keine Lösungsmittel.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.